

Materiales a utilizar

Para la conversión termoquímica (gasificación) pueden emplearse varios tipos de subproductos de origen animal o vegetal con diferentes valores caloríficos:

- ① Estiércol avícola desecado..... aprox. 12 MJ/kg
- ② Lodos residuales de sist. biogás .. aprox. 14 MJ/kg
- ③ Caña de azúcar..... aprox. 15 MJ/kg
- ④ Paja aprox. 17 MJ/kg
- ⑤ Madera aprox. 18 MJ/kg
- ⑥ Comprimidos de colza..... aprox. 21 MJ/kg



Ecológico, neutral con el clima y de confianza:

Electricidad y calor del estiércol de gallina

El nuevo sistema de Big Dutchman para la producción de gas a partir de biomasa genera energía por la innovadora conversión termoquímica de estiércol de gallina, lodos residuales o caña de azúcar. La clave: Excepto el nitrógeno, todos los valiosos componentes para abonos permanecen dentro de las cenizas. Así, se alcanza – independientemente del viento o del sol – un auténtico doble beneficio, y se evita eficazmente el dilema entre »combustible o comida«.



Convertidor termoquímico 150 kW tras montaje final e inspección:
cinta transportadora (aporte de pellets), cuadro de control, gasificador,
intercambiador de enfriamiento y lavado de gases (de izq. a dch.).



Big Dutchman®

Big Dutchman International GmbH
Tel. +49-4447-801-0 · Fax +49-4447-801-237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Versión 05/10

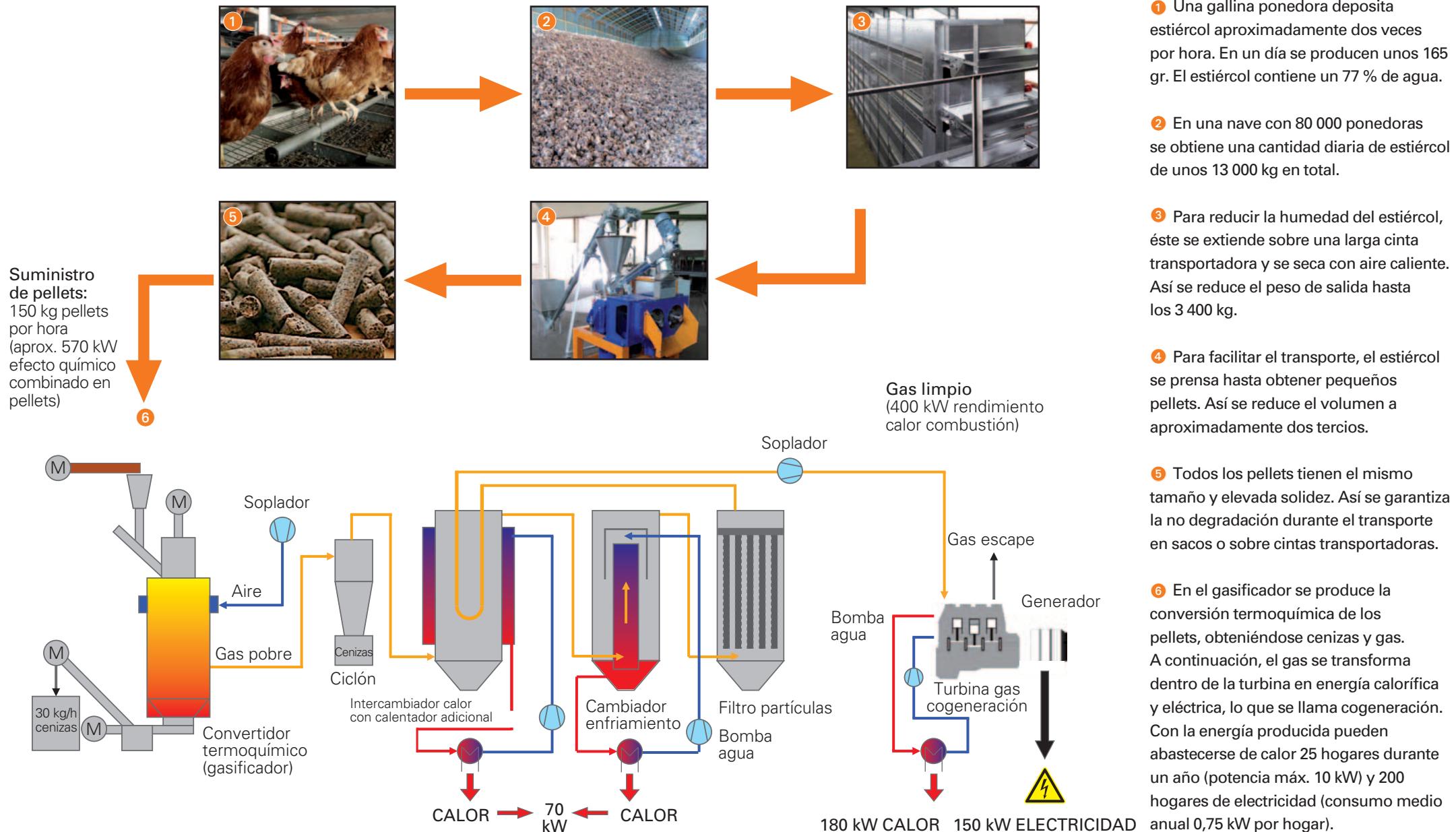


Big Dutchman®



**¿Sabía usted que
las aves generan
electricidad?**

De estiércol a electricidad – ¿Cómo funciona eso?



BIOMASA – CONVERTIDOR TERMOQUÍMICO (PLANTA GASIFICACIÓN)

GAS – COGENERACIÓN